

**REGULAMIN
PRZEPROWADZANIA EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO
LICENCJATA NA KIERUNKU ELEKTORADIOLOGIA
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA
NA WYDZIALE MEDYCZNYM UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO
W RZESZOWIE**

§ 1

ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. Celem egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego (zwanym dalej Egzaminem) jest stwierdzenie stopnia opanowania przez studentów wiedzy i umiejętności w zakresie określonym charakterystyką kwalifikacyjną absolwenta kierunku elektoradiologii na studiach I stopnia.
2. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego (zwany dalej Egzaminem) powinien:
 - a. ocenić stopień przygotowania absolwenta do samodzielnego i bezpiecznego pełnienia obowiązków zawodowych,
 - b. oceniać stopień przyswojonej wiedzy, poziom umiejętności intelektualnych i praktycznych oraz postaw niezbędnych do realizacji funkcji zawodowych,
 - c. zapewnić obiektywność oceny, czyli zgodność wyników oceniania z rzeczywistymi osiągnięciami studenta.
3. Etapy egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego:
 - a. **egzamin teoretyczny** - polega na rozwiązaniu testu obejmującego wiedzę z zakresu przedmiotów kierunkowych podczas trzyletniego procesu dydaktycznego na kierunku Elektoradiologia.
 - b. **egzamin praktyczny** - polega na wykonaniu dwóch badań rentgenowskich w warunkach symulowanych.

4. Za organizację i przebieg egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego odpowiedzialny jest Dziekan lub wyznaczony przez niego Prodziekan Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego, który:
 - a. powołuje komisje egzaminacyjne,
 - b. ustala harmonogram przebiegu egzaminu.
5. W przypadku uzyskania z egzaminu oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionej nieobecności zostaje wyznaczony termin poprawkowy na podstawie obowiązującego w danym roku schematu organizacji roku akademickiego obwieszczonego przez Rektora UR.
6. Ostatecznego zaliczenia egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego dokonuje Dziekan/Prodziekan Wydziału medycznego.
7. Dokumentacja przebiegu egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego:
 - a. Potwierdzenie zapoznania się z regulaminem egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - załącznik 1.
 - b. Protokół z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - załącznik 2.
 - c. Indywidualny protokół z części praktycznej egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - załącznik 3.
 - d. Zbiorczy protokół z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego - załącznik 4.
 - e. Indeks studenta, w którym udokumentowany jest egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego.

§ 2

WARUNKI DOPUSZCZENIA DO EGZAMINU

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego jest:
 - a. uzyskanie zaliczeń, co najmniej z oceną dostateczną ze wszystkich przedmiotów, zajęć praktycznych, praktyk zawodowych i samokształcenia objętych programem i planem nauczania studiów licencjackich elektroradiologii,
 - b. złożenie nie później niż 1 tydzień przed terminem egzaminu pracy licencjackiej,
 - c. uzyskanie pozytywnej oceny pracy licencjackiej,
 - d. uiszczenie wymaganych opłat.
2. Oceny pracy licencjackiej dokonuje promotor i recenzent.

3. W przypadku rozbieżności ocen pracy licencjackiej o dopuszczeniu do egzaminu dyplomowego decyduje dziekan, stosując następujące zasady:

- a. jeżeli oceny promotora i recenzenta są rozbieżne, ale inne niż 2,0 – ocena jest średnią arytmetyczną ocen promotora i recenzenta;
- b. w przypadku gdy recenzent oceni pracę na niedostateczny i promotor nie uzna tej oceny za obiektywną, dziekan kieruje tekst pracy do ponownej recenzji do innego nauczyciela akademickiego;
- c. w przypadku pozytywnej oceny przez drugiego recenzenta, o którym mowa w punkcie b, dziekan dopuszcza studenta do egzaminu dyplomowego, ustalając jej ocenę zgodnie z pkt. 3a. W tej sytuacji w egzaminie dyplomowym uczestniczy recenzent, który wystawił ocenę pozytywną;
- d. student, którego, którego praca dyplomowa została oceniona przez promotora na ocenę niedostateczną nie może zostać dopuszczony do dyplomowego egzaminu zawodowego.

§ 3

ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU

1. Egzamin składają studenci roku programowo najwyższego/ostatniego semestru w planowanej sesji egzaminacyjnej kończącej naukę na studiach licencjackich.
2. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego odbywa się w terminie ustalonym przez Dziekana Wydziału w porozumieniu z Przewodniczącym Komisji Egzaminacyjnej i zatwierdzonym przez Radę Wydziału.
3. Egzamin z części praktycznej przeprowadza się w wyznaczonych przez przewodniczącego komisji egzaminacyjnej pracowniach radiologicznych.
4. Egzamin (część teoretyczną i praktyczną) przeprowadza Komisja Egzaminacyjna zwana dalej „Komisją” w składzie:
 - a. Przewodniczący,
 - b. Egzaminatorzy – osoby posiadające kierunkowe wykształcenie zawodowe.
5. W uzasadnionych przypadkach Przewodniczący może powołać Zastępcę.
6. W pracach Komisji Egzaminacyjnej może uczestniczyć opiekun roku w charakterze obserwatora.

7. W części praktycznej egzaminu mogą pracować równolegle komisje oceniające.
8. Skład Komisji nie może być mniejszy niż 3 osoby.
9. Przewodniczących Komisji i członków na wniosek kierownika kierunku powołuje Dziekan Wydziału, a zatwierdza Rada Wydziału.
10. Przewodniczący Komisji:
 - a. zatwierdza zadania egzaminacyjne do części teoretycznej i praktycznej egzaminu,
 - b. czuwa nad prawidłowym przebiegiem egzaminu,
 - c. rozstrzyga kwestie sporne powstałe w czasie egzaminu,
 - d. ogłasza wyniki egzaminu.
11. Egzaminatorzy:
 - a. przygotowują zadania egzaminacyjne do części praktycznej i teoretycznej egzaminu oraz składają je do banku pytań,
 - b. oceniają wykonanie zadań egzaminacyjnych oraz zasób wiadomości i umiejętności zdającego posługując się ustalonymi kryteriami oceniania zatwierdzonymi przez Radę Wydziału.
12. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego składa się z:
 - a. części teoretycznej przeprowadzonej w formie pisemnej (testowej),
 - b. części praktycznej przeprowadzanej indywidualnie dla każdego studenta.
13. Część teoretyczna egzaminu na kierunku Elektroradiologii polega na odpowiedzi w formie pisemnej (testowej) na pytania egzaminacyjne obejmujące wiedzę z zakresu przedmiotów kierunkowych.
 - a. Test składa się ze 50 pytań (test jednokrotnego wyboru z 4 możliwościami odpowiedzi) oraz 10 pytań dotyczących rozpoznania struktur anatomicznych (10 obrazów z 4 strukturami anatomicznymi do rozpoznania).
 - b. Stopień trudności pytań: łatwe, umiarkowane, trudne.
 - c. Oprócz pytań testowych student otrzymuje gotowy formularz testowy, na zakresła wybraną przez siebie odpowiedź.
 - d. Student może uzyskać 1 punkt za pytanie testowe i 0,25 punktu za rozpoznanie każdej, zaznaczonej struktury anatomicznej.
 - e. Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania przez studenta: 60, minimalna liczba punktów będąca jednocześnie progiem zaliczeniowym: 42 (70% odpowiedzi prawidłowych).
 - f. Student powinien być zapoznany z kryteriami oceniania przed rozpoczęciem egzaminu.

14. Student podczas wchodzenia na salę egzaminacyjną ma obowiązek przedstawienia dowodu tożsamości (dowód osobisty) członkowi komisji egzaminacyjnej a następnie złożenia podpisu na liście obecności będącej podstawą dopuszczenia do części pisemnej.
15. Po odczytaniu najważniejszych informacji organizacyjnych związanych z testem, student otrzymuje test wraz z formularzem odpowiedzi a następnie rozpoczyna pisanie.
16. Czas rozwiązywania testu – 60 minut.
17. Studenci nie opuszczają sali do momentu upływu czasu przewidzianego na egzamin (jedynym odstępstwem jest konieczność skorzystania przez studenta z toalety - wyjście oraz powrót odbywa się pod kontrolą jednego z członków komisji).
18. W czasie egzaminu pisemnego student ma zapewnione warunki do samodzielnego rozwiązywania zadania egzaminacyjnego.
19. Po rozpoczęciu egzaminu student może porozumiewać się wyłącznie z przedstawicielami Komisji Egzaminacyjnej.
20. W czasie egzaminu na sali przebywa Przewodniczący Komisji oraz jej członkowie - przebywanie na sali innych osób jest niedopuszczalne.
21. Po udzieleniu odpowiedzi pisemnej w podanym czasie, zdający wręcza Przewodniczącemu Komisji arkusze odpowiedzi wraz z testem.
22. Następnie Komisja Egzaminacyjna ocenia odpowiedzi studentów i wylicza dla każdej pracy liczbę uzyskanych punktów.
23. Wyniki egzaminu pisemnego członkowie komisji dokumentują w protokole egzaminu teoretycznego.
24. Zdający nie są informowani o ocenach z części teoretycznej egzaminu, przed zakończeniem całości egzaminu – otrzymują jedynie informację o zaliczeniu/niezaliczeniu części teoretycznej.
25. Studenci którzy uzyskali próg punktowy 70% prawidłowych odpowiedzi z testu, losują numer komisji oraz kolejność zdawania w drugiej części egzaminu – części praktycznej.
26. Studenci którzy nie uzyskali progu 70% z części pisemnej, nie mają możliwości przystąpienia do części praktycznej w I terminie – dla nich zostaje wyznaczony termin poprawkowy (termin II) części teoretycznej (testowej) oraz praktycznej. Termin poprawkowy jest ustalany na podstawie obowiązującego w danym roku schematu organizacji roku akademickiego obwieszczonego przez Rektora UR.

27. Studenci którzy nie zdadzą egzaminu w I i II (poprawkowym) terminie, mogą zdawać w kolejnym roku akademickim, w sesji letniej (zgodnie z harmonogramem egzaminu dyplomowego dla kolejnego rocznika).
28. Komisja Egzaminacyjna wpisuje ostateczne wyniki części teoretycznej do protokołu, który zostaje przekazany Komisji Egzaminacyjnej z części praktycznej.
29. Część praktyczna egzaminu przeprowadzana jest przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Dziekana i zatwierdzoną przez Radę Wydziału.
30. Równolegle może pracować kilka komisji oceniających.
31. Student zgłasza się w dniu egzaminu 15 minut przed godziną jego rozpoczęcia z wylosowaną kartką na której liczby oznaczają nr komisji oraz kolejność zdawania.
32. Przy wejściu student okazuje dokument tożsamości (dowód osobisty).
33. Na początku egzaminu praktycznego każdy student losuje zadanie - zestaw dwóch badań rentgenowskich do wykonania.
34. Student wykonuje dwa badania rentgenowskie w warunkach symulowanych - symulacja na osobie pełniącej rolę pacjenta.
35. Maksymalny czas na wykonania obu badań wynosi 20 minut.
36. Studenta obowiązuje w czasie egzaminu ubiór zgodny z regulaminem oraz posiadanie identyfikatora.
37. Studenta obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP oraz zasad ochrony radiologicznej pacjenta i personelu medycznego.
38. Student nie może podczas egzaminu opuszczać samowolnie pracowni.
39. Jeżeli zaistnieje konieczność wyjścia studenta, zdającemu towarzyszy członek Komisji.
40. W czasie części praktycznej egzaminu niedopuszczalne jest korzystanie przy rozwiązywaniu zadania z pomocy innych osób oraz innych źródeł.
41. Wykonanie zadania praktycznego oceniane jest przez Komisję wg kryteriów
 - Dobór warunków technicznych (0 – 1 punktu).
 - Ułożenie pacjenta do zdjęć (0 – 10 punktów)
 - Określenie przebiegu promienia centralnego (0 – 10 punktów)
 - Ochrona radiologiczna pacjenta (0 – 1 punktu)
 - Techniczna poprawność badania (0 – 8 punktów).
42. Członkowie Komisji Egzaminacyjnej gromadzą informacje o zdających w arkuszu przebiegu egzaminu, który stanowi załącznik do dokumentacji egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego.

43. Ocena z części praktycznej egzaminu jest oceną cząstkową i student nie jest informowany o ocenie wyrażonej w stopniu, po zakończeniu części praktycznej egzaminu.
44. Jeżeli student popełnił pomyłkę zagrażającą życiu lub zdrowiu pacjenta jest to równoznaczne z nie zdaniem egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego.
45. Z przebiegu części praktycznej egzaminu sporządza się protokół (wg wzoru stanowiącego załącznik do dokumentacji egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego).

§ 4

ZASADY USTALANIA ŁĄCZNEJ OCENY Z CZĘŚCI TEORETYCZNEJ I PRAKTYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

1. W czasie egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego nie ustala się odrębnych stopni ocen dla części praktycznej i teoretycznej egzaminu.
2. Ocena z części teoretycznej i praktycznej wyrażona jest w punktach.
3. Maksymalna liczba punktów zgodnie z kryteriami stanowiącymi załącznik do regulaminu wynosi:
 - a. z części teoretycznej – 60 pkt
 - b. z części praktycznej - 60 pkt
4. Przeliczanie punktów na ocenę z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego odbywa się po zsumowaniu punktów za obie części egzaminu (praktycznego i teoretycznego).
5. Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać student z egzaminu z przygotowania zawodowego wynosi 120 pkt.
6. Przeliczanie punktów uzyskanych z egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego na stopnie odbywa się wg następującej skali:
116 - 120 pkt - bardzo dobry
108 - 115 pkt - dobry plus
100 - 107 pkt – dobry
92 - 99 pkt - dostateczny plus
84 - 91 pkt – dostateczny
83 pkt i mniej - niedostateczny

7. Egzamin dyplomowy z przygotowania zawodowego uważa się za zdany, jeżeli w wyniku postępowania egzaminacyjnego student uzyskał ocenę co najmniej dostateczną.

§ 5

PRZEPISY KOŃCOWE

1. Dokumentację egzaminu przechowuje się w aktach Uczelni według zasad określonych odrębnymi przepisami.
2. Od oceny ustalonej zgodnie z przepisami niniejszego regulaminu nie przysługuje odwołanie. Kwestie sporne między studentem a Komisją wynikające ze stosowania przepisów regulaminu rozstrzyga Rektor ds. Studenckich.

Załącznik 1

.....

pieczęć Wydziału

POTWIERDZENIE ZAPOZNANIA SIĘ Z REGULAMINEM EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

W dniu roku zostałam/łem zapoznana/y z regulaminem dyplomowego egzaminu
praktycznego z przygotowania zawodowego

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

Załącznik 2

.....

pieczętka Wydziału

INDYWIDUALNY PROTOKÓŁ Z CZĘŚCI TEORETYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Pani/Pan.....urodzona/urodzony

dnia..... 19.....r. w.....

studentka/student Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego, zdawał/ła część
teoretyczną egzaminu dyplomowanego z przygotowania zawodowego w dniu.....

przed Komisją Egzaminacyjną w składzie:

Przewodniczący.....

Członkowie:.....

.....

.....

.....

Ogólna liczba punktów:

Członkowie Komisji

Przewodniczący Komisji

.....

.....

.....

.....

Załącznik 3

.....

pieczęć Wydziału

ZBIORCZY PROTOKÓŁ Z CZĘŚCI TEORETYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO W DNIU.....

Skład Komisji:

Przewodniczący:.....

Członkowie:
.....
.....
.....
.....

Do egzaminu przystąpiło..... studentów.

Zdało..... studentów.

Nie zdało studentów.

Uwagi:
.....
.....
.....

Członkowie Komisji

Przewodniczący Komisji

.....
.....
.....

.....

Załącznik 4

KRYTERIA OCENY CZĘŚCI PRAKTYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Lp.	Kryteria oceny	Rentgenodiagnostyka klasyczna	
		1. badanie rtg	2. badanie rtg
1	Przygotowanie pacjenta do badania	0 - 6	0 - 6
2	Obsługa aparatu rtg i przygotowanie sprzętu do badania	0 - 9	0 - 9
3	Dobór warunków technicznych	0 - 9	0 - 9
4	Ułożenie pacjenta do zdjęć	0 - 15	0 - 15
5	Określenie przebiegu promienia centralnego	0 - 15	0 - 15
6	Ochrona radiologiczna pacjenta	0 - 6	0 - 6
7	Łącznie	0 - 60	0 - 60

Załącznik 5

.....
pieczętka Wydziału

**INDYWIDUALNY PROTOKÓŁ Z CZĘŚCI PRAKTYCZNEJ EGZAMINU
DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
W DNIU.....**

.....
(imię i nazwisko studenta, nr albumu)

Przedmiot	Kryteria oceny	Skala punktowa	Uzyskana liczba punktów		Uwagi
			1. badanie	2. badanie	
Rentgenodiag- nostyka klasyczna					
	Przygotowanie pacjenta do badania	0 - 6			
	Obsługa aparatu rtg i przygotowanie sprzętu do badania	0 - 9			
	Dobór warunków technicznych	0 - 9			
	Ułożenie pacjenta do zdjęć	0 - 15			
	Określenie przebiegu promienia centralnego	0 - 15			
	Ochrona radiologiczna pacjenta	0 - 6			
	Łącznie	0 - 120			

Na 120 możliwych student uzyskał ogółem punktów
i zdał /nie zdał* egzamin praktyczny z przygotowania zawodowego.

* odpowiednie zaznaczyć

Członkowie Komisji

.....
.....
.....

Przewodniczący Komisji

.....

Załącznik 6

.....
pieczętka Wydziału

.....
Data

INDYWIDUALNY PROTOKÓŁ Z EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

.....
nazwisko i imię studenta

.....
numer albumu

LICZBA PUNKTÓW			
Egzamin praktyczny		Egzamin teoretyczny	
Maksymalna/minimalna	Uzyskana przez studenta	Maksymalna/minimalna	Uzyskana przez studenta
84/120		84/120	

Łączna liczba punktów:.....

Ocena końcowa egzaminu dyplomowego z przygotowania zawodowego:

LICZBA PUNKTÓW	OCENA
231 - 240	Bardzo dobry
215 - 230	Ponad dobry
199 - 214	Dobry
183 - 198	Dość dobry
168 - 182	Dostateczny
≤ 167	Niedostateczny

Prodziekani

.....
.....
.....

Dziekan

.....

Załącznik 7

.....

pieczętka Wydziału

ZBIORCZY PROTOKÓŁ Z CZĘŚCI PRAKTYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO W DNIU.....

Skład Komisji:

Przewodniczący:.....

Członkowie:
.....
.....
.....
.....

Do egzaminu przystąpiło..... studentów.

Zdało..... studentów.

Nie zdało studentów.

Uwagi:
.....
.....
.....

Członkowie Komisji

Przewodniczący Komisji

.....
.....
.....

.....